

## Новолачное винилэфирное покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Ceilcote 282HB Flakeline является стеклонаполненным новолачным винил эфирным покрытием, для защиты стальных внутренних поверхностей резервуаров.

Ceilcote 282HB Flakeline обладает превосходной устойчивостью к воздействию атмосферы горячих дымовых газов. Толщина покрытия может достигать 1350 мкм (54 mils) за один слой с применением (или без применения) грунтовки. Применение данного покрытия позволяет сократить временные и производственные затраты, по сравнению с использованием аналогичных систем покрытий, которые требуют нанесения в несколько слоёв. Ceilcote 282HB Flakeline обычно наносится на должным образом подготовленные металлические поверхности.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Разработан для сетевых систем разведения потоков, эксплуатируемых при повышенной температуре, таких как газоходы, дымоходы, сухих скрубберов, горячих электрофильтров.

Отличительные черты Ceilcote 282HB Flakeline:

- превосходная химическая стойкость
- превосходные барьерные характеристики (благодаря наполнению стекловолокном)
- работа с материалом позволяет сократить количество слоёв, минимизировать риски негативного воздействия осадков в ходе межслойной сушки покрытия

Пожалуйста, обратитесь к International Protective Coatings для подтверждения применимости продукта для тех или иных условий эксплуатации.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый, оттенок белого			
Степень блеска	Не применимо			
Сухой остаток	93% ± 2%			
Типичная толщина	750-1250 мкм (30-50 mils) сухой пленки эквивалентно 806-1344 мкм (32,2-53,8 mils) мокрой пленки			
Теоретический расход	0,90 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 1000 мкм и заявленном сухом остатке 37 кв. футов/амер. галл. при ТСП 40 mils и заявленном сухом остатке			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь. Удельная площадь покрытия будет варьироваться в зависимости от системы; за дополнительной информацией обращайтесь к соответствующему Руководству по нанесению и спецификации продукта.			
Метод нанесения	Безвоздушное распыление			
Время сушки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия			
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	90 мин.	3 ч.	4 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
25°C (77°F)	60 мин.	2 ч.	2 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 мин.	45 мин.	60 мин.	3 дн. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Поверхности, подверженные воздействию солнечного света, должны быть перекрыты в течение 4 часов.

## НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А 31°C (88°F); Часть Б 56°C (133°F); После смешивания 31°C (88°F)		
Плотность	1,378 кг/л (11,5 lb/gal)		
Летучие органические соединения (VOC)	2.26 lb/gal (271 г/л)	EPA Метод 24	ASTM D2369
	0.53 lb/gal (64 г/л)		

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

## Protective Coatings

## Новолачное винилэфирное покрытие

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ** Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением материала, все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000.

масляные и жировые загрязнения должны быть удалены с помощью растворителя в соответствии с SSPC-SP1.

Стальные поверхности

При эксплуатации в условиях погружения, брызг и проливов необходимо проводить очистку поверхности до степени Sa 3 (ISO 8501) или «White Metal» (SSPC SP5, NACE1). Необходимо обеспечить профиль поверхности не менее 100 мкм (4 mils). Если, в соответствии с производственным процессом выполнения покрытия на основе Ceilcote 282HB Flakeline, требуется грунт для временной защиты поверхности – используются исключительно материалы Ceilcote 370HT или Ceilcote 380 Primer с толщиной 50 - 125 мкм.

Если необходимо применение межоперационной грунтовки для дальнейших температур эксплуатации от 800C (1760F) и выше – необходимо использовать Ceilcote 370HT Primer.

## НАНЕСЕНИЕ

<b>Смешивание</b>	Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания:		
	(1) Перемешивают основу (часть А) механической мешалкой.		
	(2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают механической мешалкой.		
<b>Пропорции смешивания</b>	51 Части : 1 Части по объёму		
<b>Жизнеспособность</b>	10°C (50°F) 90 мин.	25°C (77°F) 45 мин.	40°C (104°F) 5 мин.
<b>Безвоздушное распыление</b>	Рекомендуется	Сопло 0,90-1,09 мм (35-43 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 155 кг/см <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)	
<b>Воздушное распыление под давлением</b>	Не применяется		
<b>Воздушное распыление (обычное)</b>	Не применяется		
<b>Кисть</b>	Применяется только для малых зон		
<b>валик</b>	Не применяется		
<b>Растворитель</b>	ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ		
<b>Очиститель</b>	Ceilcote T-410 Solvent (или МЭК)		
<b>Прекращение работы</b>	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование растворителем Т-410. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После прекращения работ возобновление окраски производится свежесмешанным комплектом.		
<b>Промывка</b>	Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем Т-410. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывки зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.  Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим природоохранным законодательством.		

## Новолачное винилэфирное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРОДУКТА

Перед нанесением следует внимательно ознакомиться с инструкцией по нанесению соответствующей системы Ceilcote.

Данное описание предоставляет общее руководство по работе с Ceilcote 282HB Flakeline. В зависимости от условий эксплуатации и обслуживания, при выполнении покрытия на основе данного материала может потребоваться проведение дополнительных операций. Для подтверждения возможности использования Ceilcote 282HB Flakeline для защиты поверхностей, эксплуатируемых в той или иной среде - всегда обращайтесь в International Protective Paints.

Более подробная технологическая инструкция по выполнению покрытия в рамках проекта предоставляется International Protective Coatings и должна соблюдаться в полной мере.

Нанесение Ceilcote 282HB Flakeline должно проводиться высоко квалифицированными подрядными организациями, персонал которых прошел соответствующее обучение. Как инспектору, так и малярам настоятельно рекомендуется пройти полное обучение по программе подготовки маляров Ceilcote.

Повышение температуры при хранении уменьшает срок годности продукта. Если катализатор не добавлялся, Ceilcote 282HB Flakeline стабилен в течение 3 месяцев со дня производства при условии хранения в оригинальной упаковке, и при температуре ниже 25°C (77°F). Ни при каких обстоятельствах Ceilcote 282HB Flakeline не должен храниться под воздействием прямых солнечных лучей. Продукт должен храниться при температуре как можно более низкой. Если есть возможность - применяйте холодильные установки, для необходимости продления срока годности и времени жизнеспособности при нанесении безвоздушным распылением. Важно принять во внимание, что температура смешанного материала будет увеличиваться при смешивании и после него. Рекомендуемая температура хранения составляет 8°C-19°C (46°F-66°F).

Ceilcote 282HB Flakeline рекомендован к нанесению методом безвоздушного распыления; работа кистью может потребовать нанесение в несколько слоёв и применяется для небольших участков или в том случае, когда нанесение распылением невозможно. Однородность и внешний вид поверхности будет существенно варьироваться при нанесении кистью.

Для обеспечения должной эффективности Ceilcote 282HB Flakeline может применяться в составе однослойных систем покрытий с толщиной сухой плёнки от 750 до 1250 мкм (от 30 до 50 mils). Применение разбавителей для данного продукта не допустимо, поскольку это может существенно замедлить процесс отверждения покрытия.

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Относительная влажность воздуха во время нанесения и отверждения не должна превышать 80%. Материал не отверждается должным образом при температурах ниже 10°C (50°F). Для наилучшего качества поверхности температура окружающего воздуха при отверждении должна быть выше 10°C. Для контроля внешних условий при нанесении может потребоваться осушение воздуха (DH) и/или нагревательное оборудование.

Материал нельзя наносить на поверхности, с температурой более 43°C (110°F). Если температура кратковременно снижается ниже 10°C (50°F), пожалуйста, обратитесь к представителю International Protective Coatings за консультацией.

В случае превышения максимального рекомендованного интервала нанесения следующего слоя, возможность нанесения проверяется при помощи растирания покрытия ветошью смоченной стиролом. В случае, если поверхность становится "липкой", достижение межслойной адгезии возможно. В случаях когда покрытие не размягчается от воздействия стирола, требуется легкая абразивоструйная или механическая очистка до полного удаления блеска. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от посторонних включений во время всех процедур нанесения. Когда температура поверхности превышает 43°C (110°F), или когда предполагается прямое воздействие солнечного света, во избежание проблем с межслойной адгезией, Ceilcote 282HB Flakeline, как можно быстрее, должен быть перекрыт последующим слоем. Поверхности, подверженные воздействию солнечного света, должны быть перекрыты в течение 4 часов.

Максимальная устойчивость Ceilcote 282HB Flakeline к постоянному воздействию сухого тепла составляет 204°C (400°F).

Пожалуйста, обратитесь в International Protective Coatings для получения данных по устойчивости к температуре в специфических условиях эксплуатации. Ceilcote 282HB Flakeline не предназначен для использования в качестве покрытия, которое обладает высокими декоративными свойствами.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки, в процессе отверждения в условиях окружающей среды будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

СОВМЕСТИМОСТЬ  
СИСТЕМ  
ОКРАШИВАНИЯ

Ceilcote 282HB Flakeline предназначен для использования в сочетании с рядом грунтов, покрытий для резервуаров и антикоррозионных покрытий Ceilcote. За спецификацией обращайтесь к инструкции по нанесению.

Для Ceilcote 282HB Flakeline рекомендованы следующие грунты :

Ceilcote 370HT Primer

Ceilcote 380 Primer

Для Ceilcote 282HB Flakeline рекомендованы следующие поверхностные материалы:

Ceilcote 222GF Flakeline

Ceilcote 222LSE Flakeline

Ceilcote 282 Flakeline TC

Ceilcote 282AR Flakeline

## Новолачное винилэфирное покрытие

### ДОП. ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию касательно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации, можно найти в следующих документах, доступных на сайте [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Инструкция по нанесению Ceilcote 282HB Flakeline

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию AkzoNobel.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	4 US gal	4 US gal	5 US gal	0.1 US gal	0.13 US gal
	25 US gal	25 US gal	30 US gal	0.57 US gal	1 US gal

Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании AkzoNobel.

ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А	Часть В
		Объем	Упаковка
	4 US gal	49.3 lb	0.8 lb
	25 US gal	326.1 lb	5.8 lb

ХРАНЕНИЕ	Срок годности
	6 месяцев при 20°C (68°F). После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.

### Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей, и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать что-то тем или иным образом, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 30.11.2020.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)